LISTE DES TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DU

Dr AUGUSTIN CHARPENTIER

PROFESSEUR DE PHYSIQUE MÉDICALE A LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE NANCY

I. — Grades, titres et fonctions.

Interne des hôpitaux de Limoges, 1872-73.

Chef de clinique ophtalmologique du Dr Landolt, de 1875 à 1878.

Elève des laboratoires d'ophtalmologie et de pathologie expérimentale de l'École des Hautes-Études, 1876-78.

Docteur en médecine de la Faculté de Paris, 1877.

Agrégé des Facultés de médecine, section de physique médicale, 1878 ; attaché à la Faculté de médecine de Nancy.

Professeur d'hygiène et de physique médicale à la Faculté de médecine de Nancy, 1879. (Chaire dédoublée en 1880.) — Professeur de physique médicale à la même Faculté depuis 1880.

Lauréat de l'Académie de médecine, prix Buignet, 1883.

Officier d'Académie, 1884.

Lauréat de l'Institut (Académie des sciences, prix Monthyon de médecine et de chirurgie), 1885.

Membre correspondant de l'Académie de médecine, 1888.

Officier de l'Instruction publique, 1890.

Membre correspondant de la Société de biologie.

Membre et ancien président de la Société des sciences de Nancy.

Membre de la Société de médecine de Nancy.

Membre de la Société française d'ophtalmologie.

II. — Publications et travaux scientifiques.

1. Rédaction et publication des leçons du Dr Landolt sur le Diagnostic des maladies des yeux, 1875 à 1877. *Progrès médical*. — Id., 1 vol., chez Delahaye, 1877.
2. Nouvel instrument pour l'exploration de la sensibilité rétinienne (*Société de biologie*, 17 février 1877).
3. Description d'un photoptomètre (*Traité d'ophtalmologie*, de Wecker et Landolt, t. I, p. 531).
4. De l'influence de l'excitation des organes des sens sur le cœur et sur les vaisseaux, en collaboration avec le Dr Couty (*Académie des sciences*, 16 juillet 1877).
5. Excitations sensorielles et émotionnelles (*Société de biologie*, 28 avril 1877).
6. Effets cardio-vasculaires des excitations sensorielles (*Société de biologie*, 30 juin 1877).
7. Recherches sur les effets cardio-vasculaires des excitations des sens, avec le Dr Couty (*Archives de physiologie*, 1877).
8. Résumé de nos recherches sur le même sujet, devant l'Association française pour l'avancement des sciences (Le Havre, 1877).
9. De la vision avec les diverses parties de la rétine (*Thèse inaugurale*, Paris, Masson, 1877. — Id., *Archives de physiologie*, novembre-décembre 1877).
10. Rédaction et publication des leçons du Dr Landolt sur l'Ophtalmoscopie (1 vol., chez Doin, Paris, 1878).
11. Des sensations de lumière et de couleur dans la vision directe et dans la vision indirecte, en collaboration avec le Dr Landolt (*Académie des sciences*, 18 février 1878).
12. Analyse et critique des travaux sur le pourpre visuel (*Revue internationale des sciences*, mars 1878).
13. Nouveau procédé pour mesurer l'angle α de l'œil et l'angle du strabisme (*Annales d'oculistique*, janvier-février 1878).
14. Sur la distinction entre les sensations lumineuses et les sensations chromatiques (*Académie des sciences*, 20 mai 1878).
15. Sur la production de la sensation lumineuse (*Académie des sciences*, 27 mai 1878).
16. Nouveau procédé pour le mélange des couleurs (*Traité d'ophtalmologie*, de Wecker et Landolt, t. I, p. 565, 1878).

17. Nouvelle méthode pour déterminer la dyschromatopsie (*Traité d'ophtalmologie*, de Wecker et Landolt, t. I, p. 570).

18. L'Osmose (*Thèse d'agrégation*, Masson, Paris, 1878).

19. Expériences sur le mécanisme de l'accommodation, consignées dans la thèse de doctorat de Coulon. Paris, 1878.

20. Sur la quantité de lumière perdue pour la mise en activité de l'appareil visuel, et ses variations dans différentes conditions (*Académie des sciences*, 27 janvier 1879).

21. Sur la sensibilité de l'œil à l'action de la lumière colorée plus ou moins additionnée de lumière blanche, et sur la photométrie des couleurs (*Académie des sciences*, 10 février 1879).

22. Sur la limite de petitesse des objets visibles (*Société des sciences de Nancy*, 6 novembre 1879).

23. Loi des variations de l'acuité visuelle avec l'éclairage (*Société des sciences de Nancy*, 18 novembre 1879).

24. Sur la sensibilité de l'œil aux différences de lumière (*Société des sciences de Nancy*, 29 janvier 1880).

25. Sur la sensibilité de l'œil aux différences de lumière (*Académie des sciences*, 5 juillet 1880).

26. Sur la sensibilité différentielle de l'œil pour de petites surfaces lumineuses (*Académie des sciences*, 26 juillet 1880).

27. Le sens de la lumière et le sens des couleurs (*Association française pour l'avancement des sciences*, Reims, août 1880. — Id., *Archives d'ophtalmologie*, novembre 1880).

28. Remarques sur la sensibilité différentielle de l'œil (*Archives d'ophtalmologie*, janvier 1881).

29. Sur la sensibilité de l'œil pour des objets de petite surface (*Société des sciences de Nancy*, 1er décembre 1880).

30. Sur les variations de la sensibilité lumineuse suivant l'étendue des parties rétiniennes excitées (*Académie des sciences*, 13 décembre 1880).

31. Sur la sensibilité visuelle et ses rapports avec la sensibilité lumineuse et la sensibilité chromatique (*Académie des sciences*, 27 décembre 1880).

32. Sur la quantité de lumière que réclame la distinction de plusieurs points lumineux (*Société des sciences de Nancy*, 1er février 1881).

33. Sur la quantité de lumière nécessaire pour percevoir la couleur d'objets de différentes surfaces (*Académie des sciences*, 10 janvier 1881).

34. Sur le ton propre des voyelles (*Société des sciences de Nancy*, 1[er] février 1881).

35. Illumination violette de la rétine sous l'influence d'oscillations lumineuses (*Académie des sciences*, 14 février 1881).

36. Illusion relative à la grandeur et à la distance des objets dont on s'éloigne (*Académie des sciences*, 21 mars 1881).

37. Etude des fonctions visuelles dans plusieurs cas d'hémianesthésie sensitivo-sensorielle (*Société de médecine de Nancy*, mars 1881).

38. L'examen de la vision au point de vue de la médecine générale (*Revue internationale des sciences biologiques*, 15 mai et 15 juin 1881.— Id., 1 volume in-18 de 137 p. avec 15 fig., chez Doin, 1881). — Ouvrage couronné par l'Académie de médecine, prix Buignet, 1883.

39. Présentation d'un instrument à graduer la lumière (*Société des sciences de Nancy*, 17 septembre 1881).

40. Conditions physiologiques et détermination pratique de l'acuité visuelle (*Société de médecine de Nancy*, 8 février 1882).

41. Sur quelques usages du trou sténopéique (*Archives d'ophtalmologie*, mai 1882).

42. Nouvelles recherches sur la sensibilité rétinienne (*Archives d'ophtalmologie*, mai 1882).

43. Sur la durée de la perception lumineuse dans la vision directe et dans la vision indirecte (*Académie des sciences*, 10 juillet 1882).

44. Sur la visibilité des points lumineux (*Académie des sciences*, 17 juillet 1882).

45. Recherches sur la distinction des points lumineux (*Archives d'ophtalmologie*, juillet-août 1882).

46. Description d'un photoptomètre différentiel (*Archives d'ophtalmologie*, septembre-octobre 1882).

47. Note complémentaire relative à l'influence de la surface sur la sensibilité lumineuse (*Archives d'ophtalmologie*, novembre-décembre 1882).

48. Étude de l'influence de la coloration sur la visibilité des points lumineux. (*Archives d'ophtalmologie*, novembre-décembre 1882).

49. Perception des couleurs à la périphérie de la rétine (*Archives d'ophtalmologie*, janvier-février 1883).

50. Expériences relatives à l'influence de l'éclairage sur l'acuité visuelle (*Archives d'ophtalmologie*, janvier-février 1883).

51. Recherches sur la vitesse des réactions d'origine rétinienne (*Archives de physiologie*, mai 1883).

52. Action de l'aimantation intermittente dans un cas d'amblyopie hystérique chez l'homme (*Société de médecine de Nancy*, 28 février 1883).

53. La perception des couleurs et la perception des formes (*Académie des sciences*, 26 mars 1883).

54. La perception des couleurs et la perception des différences de clarté (*Académie des sciences*, 9 avril 1883).

55. La perception du blanc et des couleurs complexes (*Académie des sciences*, 23 avril 1883).

56. Amblyopie traitée comparativement par l'aimantation et par la suggestion (*Société de médecine de Nancy*, 9 mai 1883).

57. La photométrie physiologique (*Société des sciences de Nancy*, 3 juillet 1883).

58. Tableau périmétrique pour la mesure du strabisme (*Société de médecine de Nancy*, 25 juillet 1883).

59. Nouvelles recherches sur la perception des différences de clarté (*Académie des sciences*, 10 décembre 1883).

60. Influence de la couleur sur la perception des différences de clarté (*Académie des sciences*, 17 décembre 1883).

61. Recherches sur la distinction des points noirs sur fond blanc (*Archives d'ophtalmologie*, mai 1884).

62. Note additionnelle relative à une modification de mon photoptomètre différentiel (*Archives d'ophtalmologie*, mai 1884).

63. Nouveau modèle d'instrument destiné à l'examen clinique de la sensibilité lumineuse et de la perception des couleurs (*Archives d'ophtalmologie*, mai 1884).

64. Nouvelles recherches analytiques sur les fonctions visuelles (*Archives d'ophtalmologie*, juillet 1884).

65. Nouvelles séries d'expériences sur la perception différentielle des couleurs (*Académie des sciences*, 19 mai 1884).

66. Etude d'un cas d'héméralopie dans le cours d'une cirrhose hypertrophique (*Archives d'ophtalmologie*, juillet 1884).

67. Nouveaux faits d'optique physiologique (*Société des sciences de Nancy*, 1er juillet 1884).

68. La perception des différences successives de l'éclairage (*Académie des sciences*, 14 juillet 1884).

69. La périphérie de la rétine est-elle daltonienne? (*Société des sciences de Nancy*, 18 juillet 1884).

70. Recherches sur la perception des différences de clarté (*Archives d'ophtalmologie*, septembre 1884).

71. Recherches sur la perception différentielle des couleurs. (*Archives d'ophtalmologie*, novembre 1884).

72. Nouveau moyen de déterminer la myopie, l'hypermétropie et la presbyopie (*Société de médecine de Nancy*, 3 décembre 1884).

73. Sur l'inertie de l'appareil rétinien et ses variations suivant la couleur excitatrice (*Académie des sciences*, 8 décembre 1884).

74. Observations et expériences relatives à la cocaïne (*Société de médecine de Nancy*, 10 décembre 1884).

75. Sur l'action physiologique de la cocaïne (*Société de médecine de Nancy*, 24 décembre 1884).

76. Action locale du chlorhydrate de cocaïne sur les fonctions cérébrales (*Société de Biologie*, 27 décembre 1884).

77. Recherches sur la perception différentielle successive (*Archives d'ophtalmologie*, janvier 1885).

78. Action du chlorhydrate de cocaïne sur la fermentation alcoolique et sur la germination (*Société de biologie*, 10 janvier 1885).

79. Remarques et expériences sur l'anesthésie de la fermentation et de la germination par la cocaïne (*id.*, 31 janvier 1885).

80. La perception différentielle dans le cas des éclairages ordinaires (*Académie des sciences*, 9 février 1885).

81. Nouvelles recherches sur la cocaïne (*Guide scientifique*, février 1885).

82. Action de la cocaïne et de quelques autres alcaloïdes sur certains infusoires (*Société de biologie*, 14 mars 1885).

83. L'image hallucinatoire et l'image réelle (avec M. Bernheim). (*Gazette médicale de Paris*, 14 mars et 21 mars 1885.)

84. Influence de l'obscurité sur les fonctions visuelles (*Société des sciences de Nancy*, 1er mai 1885).

85. Sur la mesure de l'intensité des sensations, en particulier des sensations colorées (*Académie des sciences*, 11 mai 1885).

86. Les perceptions d'un œil influent-elles sur celles de l'autre? (*Société des sciences de Nancy*, 15 mai 1885).

87. Sur la durée de l'adaptation de la rétine à l'obscurité (*Société de Biologie*, 16 mai 1885).

88. La perception lumineuse est-elle la même sur toute l'étendue de la rétine ? Critique expérimentale (*Société de Biologie*, 30 mai 1885).

89. La perception lumineuse et l'induction lumineuse simultanée (*Société de Biologie*, 30 mai 1885).

90. Sur les connexions fonctionnelles des deux rétines (*Société de Biologie*, 6 juin 1885).

91. Relation entre la sensibilité lumineuse et l'éclairage ambiant (*Société de Biologie*, 11 juillet 1885).

92. Sur la distribution de l'intensité lumineuse et de l'intensité visuelle dans le spectre solaire (*Académie des sciences*, 13 juillet 1885).

93. Influence d'un œil sur l'adaptation de l'autre à la lumière (*Société de Biologie*, 18 juillet 1885).

94. Théorie de la perception des couleurs (*Académie des sciences*, 20 juillet 1885).

95. Réponses à une note de M. Parinaud sur les fonctions des éléments rétiniens (*Académie des sciences*, 9 novembre et 7 décembre 1885).

96. Méthode pour l'étude de la perception des diminutions de clarté, et nouvel appareil pour la photoptométrie et le mélange des couleurs (*Société de Biologie*, 12 décembre 1885).

97. Sur un phénomène entoptique dû à l'éclairement de certaines fibres nerveuses de la rétine (*id.*, 26 décembre 1885).

98. L'intensité des sensations lumineuses (*Archives d'ophtalmologie*, janvier 1886).

99. Méthode polarimétrique pour la photoptométrie et le mélange des couleurs (*Archives d'ophtalmologie*, janvier 1886).

100. Sur les limites de l'aberration sphérique de l'œil humain (*Société des sciences de Nancy*, 15 février 1886).

101. Sur l'induction lumineuse successive (*Société de Biologie*, 20 février 1886).

102. Sur les éléments physiologiques de l'idée de poids (*Société des sciences de Nancy*, 1er avril 1886),

103. Sur les sensations du poids (*Société de biologie*, 2 avril 1886).

104. Sur le contraste simultané (*Académie des sciences*, 12 avril 1886).

105. Sur certains phénomènes d'acoustique (*Société des sciences de Nancy*, 15 avril 1886).

106. L'inertie rétinienne et la théorie des perceptions visuelles (*Archives d'ophtalmologie*, mars 1886).

107. Propagation de la sensation lumineuse aux zones rétiniennes non excitées (*Académie des sciences*, 26 avril 1886).

108. Mouvements apparents d'un petit objet faiblement éclairé dans le champ visuel obscur (*Société de biologie*, 8 mai 1886).

109. Relation entre l'intensité apparente des sons et leur tonalité (*id.*, 22 mai 1886).

110. Sur une illusion visuelle (*Académie des sciences*, 24 mai 1886).

111. L'affaiblissement mutuel de plusieurs sons (*Société de Biologie*, 29 mai 1886).

112. La sensibilité lumineuse et l'adaptation rétinienne (*Archives d'ophtalmologie*, mai 1886).

113. Nouveaux faits à propos du « balancement des étoiles » (*Académie des sciences*, 21 juin 1886).

114. Faits complémentaires relatifs à l'intensité des sensations lumineuses (*Archives d'ophtalmologie*, juillet 1886).

115. Expériences sur la marche de l'adaptation rétinienne (*Archives d'ophtalmologie*, juillet 1886).

116. Sur une condition physiologique influençant les mesures photométriques (*Académie des sciences*, 12 juillet 1886).

117. Nouvel instrument pour l'exploration fonctionnelle de la rétine, et nouvelle méthode pour la détermination de la perception des couleurs (*Association française pour l'avancement des sciences*, Nancy, août 1886).

118. Nouveau mode de perception entoptique des vaisseaux rétiniens (*Société des sciences de Nancy*, 17 novembre 1886).

119. Influence de la durée d'action d'une lumière sur son intensité (*id.*, 1er décembre 1886).

120. Lettre aux Annales d'Oculistique sur la théorie des perceptions visuelles (novembre-décembre 1886).

121. Nouveaux faits sur la sensibilité lumineuse (*Archives d'ophtalmologie*, janvier 1887).

122. Loi de Bloch, relative aux lumières de courte durée (*Société de biologie*, 8 janvier 1887).

123. Théorie des disques rotatifs (*id.*, 22 janvier 1887).

124. Nouveaux faits relatifs aux excitations lumineuses de courte durée (*id.*, 22 janvier 1887).

125. La persistance des impressions rétiniennes (*Société des sciences de Nancy*, 16 février 1887).

126. Influence de l'intensité lumineuse sur la persistance des impressions rétiniennes (*Société de biologie*, 19 février 1887).

127. Variations de la persistance des impressions rétiniennes dans différentes conditions (*id.*, 19 février 1887).

128. Nouvelle série d'expériences sur la persistance des impressions rétiniennes (*id.*, 26 février 1887).

129. Influence exercée sur la persistance apparente des impressions rétiniennes par la durée des excitations consécutives (*id.*, 12 mars 1887).

130. Observations relatives à la persistance visuelle, réponse à M. Bloch (*id.*, 19 mars 1887).

131. Sur la période d'addition des impressions lumineuses (*id.*, 26 mars 1887).

132. Quelques phénomènes entoptiques (*Archives d'ophtalmologie*, mai 1887).

133. Sur l'appréciation du temps par la rétine (*Société de Biologie*, 4 juin 1887).

134. Nouvelle note sur l'appréciation du temps par la rétine (*id.*, 11 juin 1887).

135. Note sur le synchronisme apparent de deux excitations lumineuses successives et voisines (*id.*, 9 juillet 1887).

136. Mesure de la vitesse des réactions d'origine tactile (*Société de médecine de Nancy*, 14 mars 1888).

137. Durée de l'excitation latente de l'appareil visuel (*Société de Biologie*, 17 mars 1888).

138. Temps perdu du nerf optique pour les excitations lumineuses et colorées (*id.*, 24 mars 1888).

139. La persistance des images rétiniennes au centre et à la périphérie de la rétine (*id.* 14 avril 1888).

140. Influence de l'excitation d'un œil sur l'acuité visuelle de l'autre (*id.*, 21 avril 1888).

141. Nouvelle note sur le temps perdu du nerf optique (*id.*, 21 avril 1888).

142. Sur la perception différentielle des lumières instantanées (*id.*, 19 mai 1888).

143. La perception directe et indirecte des différences de clartés simultanées (*id.*, 19 mai 1888).

144. Sur l'intensité comparative des lumières brèves et continues (*id.*, 26 mai 1888).

145. Acuité visuelle et dynamogénie, réponse à M. Jorissenne (*id.*, 2 juin 1888).

146. Persistance visuelle et inertie du nerf optique, réponse à M. Bloch (*id.*, 9 juin 1888).

147. Influence de la surface sur la sensibilité lumineuse dans le cas des lumières instantanées (*id.*, 9 juin 1888).

148. La lumière et les couleurs au point de vue physiologique, 1 vol. in-16 de XI-358 pages avec 22 figures, chez J.-B. Baillière et fils, Paris, 1888.

149. Perception des lumières instantanées de différentes surfaces, 2e note (*Société de Biologie*, 7 juillet 1888).

150. Influence inhibitoire de l'excitation de la rétine sur la contraction des muscles de l'œil (*id.*, 7 juillet 1888).

151. Influences diverses sur la contraction des muscles de l'œil (*id.*, 21 juillet 1888).

152. A propos de l'influence dynamogénique d'un sens sur l'autre, audition facilitée par la vision nette (*id.*, 1er juin 1889).

153. Recherches comparatives sur quelques points de la physiologie des sensations visuelles et des sensations auditives (*Archives de physiologie*, avril 1890).

154. Méthode directe pour l'étude de la persistance des impressions lumineuses (*Société de Biologie*, 19 avril 1890).

155. Influence des efforts musculaires sur les sensations de poids (*id.*, 26 avril 1890).

156. Influence des efforts musculaires sur la sensation de pression et sur la contraction volontaire localisée (*id.*, 3 mai 1890).

157. Interférence rétinienne (*id.*, 10 mai 1890).

158. Dédoublement de la sensation lumineuse (*id.*, 17 mai 1890).

159. Sensation de poids et mouvements associés (*id.*, 24 mai 1890).

160. Coloration entoptique du champ visuel en pourpre violet (*id.*, 31 mai 1890).

161. Recherches sur l'intensité comparative des sons d'après leur tonalité (*Archives de physiologie*, juillet 1890).

162. Analyse expérimentale de quelques éléments de la sensation de poids (*Archives de physiologie*, numéro sous presse).

163. Recherches sur la persistance des impressions rétiniennes et sur les excitations lumineuses de courte durée (*Archives d'ophtalmologie*, mars, mai, juillet, septembre et novembre 1890. — Publié en brochure in-8° de 104 pages, avec 13 fig., chez Steinheil).

Nancy, décembre 1890.